

CURRICULM VITAE

	<p>Ім'я: НАЗАРІЙ Прізвище: ДАНИЛЮК По-батькові: ВОЛОДИМИРОВИЧ</p> <p>Магістр (Хімії), Провідний фахівець навчально-наукового центру хімічного матеріалознавства та нанотехнологій Молодший науковий співробітник теми «Нові фотокаталітичні системи на основі гетеронаноструктурованого діоксиду титану»</p> <p><i>ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника», Івано-Франківськ, Україна</i></p> <p>e-mail: danyliuk.nazariy@gmail.com тел: +380 67 254 93 16</p>
<p>Особисті дані</p>	<p><i>Дата народження:</i> 01 вересня 1998 р. <i>Мова:</i> українська, російська, англійська <i>Веб-посилання:</i> https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216363822 https://orcid.org/0000-0002-5510-4515 https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=RogBAMcAAAAJ https://www.researchgate.net/profile/Nazarii_Danyliuk</p>
<p>Освітній рівень</p>	<p>2020 <i>Магістр (Хімії), Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна</i></p> <p>2019 <i>Бакалавр (Хімії), Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Івано-Франківськ, Україна</i></p>
<p>Досвід роботи</p>	<p>✓ 01.09.2019 – до тепер: <i>Провідний фахівець навчально-наукового центру хімічного матеріалознавства та нанотехнологій (Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника)</i></p>
<p>Основні здобутки</p>	<p>1. Стипендіат Фонду Інституту Східноєвропейських досліджень (Республіка Польща, 2019 р) – 1 000 USD.</p>
<p>Участь у наукових проектах</p>	<p>2019: проект «SMART-аналіз» конкурс стартапів, (50 000 грн) 2020-2021: Українсько-Польський двосторонній проект "Фотокаталітичні гібридні системи для очищення води" (Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej (NAWA) + Міністерство освіти і науки України (МОНУ))</p>
<p>Професійні навички</p>	<p>4-річний досвід дослідження різних тем, включаючи:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Хімічний синтез (співосадження, автогоріння, мікороемульсійний, "зелена хімія") ✓ Магнітні матеріали і магнітна гіпертермія ✓ Характеризація та визначення структури (XRD, FTIR, DRS)

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Мікроструктурний якісний / кількісний аналіз (SEM, TEM, EDS, XRF) ✓ Галузитні нанотрубки для екологічних та біомедичних застосувань ✓ Фотокаталіз і фотокаталізатори ✓ «SMART» аналіз, як експрес-контроль якості води
Основні публікації	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Tatarchuk, A. Shyichuk, Z. Sojka, Mu. Naushad, V. Kotsyubynsky, M. Kowalska, S. Kwiatkowska-Marks, N. Danyiuk, Green Synthesis, Structure, Cations Distribution and Bonding Characteristics of Superparamagnetic Cobalt-Zinc Ferrites Nanoparticles for Pb(II) Adsorption and Magnetic Hyperthermia Applications, Journal of Molecular Liquids, https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115375 (SCOPUS; IF = 5.065; Q1) 2. N. Danyiuk, I. Mironyuk, T. Tatarchuk, A. Shyichuk, Optimal H₂O₂ concentration in advanced oxidation over titanium dioxide photocatalyst, Physics and Chemistry of Solid State, V. 22, №1 (2021), https://doi.org/10.15330/pcss.22.1.73-79 (SCOPUS) 3. T. Tatarchuk, M. Myslin, I. Lapchuk, O. Olkhovyy, N. Danyiuk, V. Mandzyuk, Synthesis, structure and morphology of magnesium ferrite nanoparticles, synthesized via “green” method, Physics and Chemistry of Solid State, V. 22, №2 (2021), https://doi.org/10.15330/pcss.22.2.195-203 (SCOPUS) 4. N. Danyiuk, T. Tatarchuk, A. Shyichuk, Estimation of photocatalytic degradation rate using smartphone based analysis, Physics and Chemistry of Solid State, V. 21, №4 (2020), https://doi.org/10.15330/pcss.21.4.727-736 (SCOPUS) 5. N. Danyiuk, T. Tatarchuk, A. Shyichuk, Batch Microreactor for Photocatalytic Reactions Monitoring, Physics and Chemistry of Solid State, V. 21, №2 (2020), https://doi.org/10.15330/pcss.21.2.338-346 (SCOPUS) 6. N. Danyiuk, J. Tomaszewska, T. Tatarchuk, Halloysite nanotubes and halloysite-based composites for environmental and biomedical applications, Journal of Molecular Liquids, Volume 309, 2020, 113077, https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.113077 (SCOPUS; IF = 5.065; Q1) 7. H. Vasylyeva, I. Mironyuk, I. Mykytyn, N. Danyiuk, Adsorption of Barium and Zinc Ions by Mesoporous TiO₂ with Chemosorbed Carbonate Groups, 3 (2019) 282–290. https://doi.org/10.15330/pcss.20.3.282-290 (Web of Science) 8. Данилюк Н.В., Ліщинська С.І. Т.Р. Татарчук. «Зелений» синтез оксидних наночастинок // Збірник студентських наукових праць «Еврика», Секція хімічних наук, 2018 р. – С.198. 9. Данилюк Н.В., Ліщинська С.І., Т.Р. Татарчук. Структурні параметри кобальт-цинкових феритів отриманих «зеленим» синтезом // Збірник студентських наукових праць «Еврика», Секція хімічних наук, 2019 р. – С.184.
Участь в конференціях	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tatarchuk T., Lapchuk I., Danyiuk N. Mechanism and kinetics for H₂O₂ decomposition over spinel cobalt (II) ferrite-chromites catalysts // International Asian Congress on Contemporary Sciences-V, Azerbaijan, June, 1-2, 2021. 2. Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р. Простий метод визначення рКА кислотно-основного індикатора за допомогою смартфона // XXII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії», Київ, 2021 р. – С.142.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р. Оптимальна концентрація H_2O_2 для процесів глибокого окиснення на фотокатализаторі TiO_2 // XXII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії», Київ, 2021 р. – С.57. 4. Пилипів В.В., Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р. Фотокаталітична деструкція аніонних барвників // XXII Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії», Київ, 2021 р. – С.76. 5. Данилюк Н.В., SMART-аналіз як експрес-контроль швидкості фотокаталітичної деградації // VII Всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень», Новітні матеріали та технології для потреб суспільства (Київ, 12-13 листопада 2020 р). – С.124. 6. Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р., SMART-аналіз, як експрес-контроль якості води // IV Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (м. Житомир, 29 квітня 2020 р.). Ст. 12. 7. Кухтин В.І., Данилюк Н.В., Фотометричне визначення білка з використанням RGB сенсорів // VII Науковий семінар студентів, аспірантів і молодих вчених «Прикладні аспекти електрохімічного аналізу» (Львів, 15-16 жовтня 2020 р.) ст. 32 8. Фурманюк І.А., Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р., Хімічний склад та особливості аналізу м'яса та м'ясних продуктів // XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії» (Київ, 20-22 травня 2020 р). Ст. 16. 9. Івасюк Х.В., Данилюк Н.В., Татарчук Т.Р., Аналітичні методи визначення харчових добавок та токсикантів у продуктах харчування // XXI Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Сучасні проблеми хімії» (Київ, 20-22 травня 2020 р). Ст. 54. 10. Mironyuk I., Vasylyeva H., Tatarchuk T., Mykutyk I., Danyliuk N., Adsorption of Ba(II) and Zn(II) cations by mesoporous TiO_2 // «XVII INTERNATIONAL FREIK CONFERENCE ON PHYSICS AND TECHNOLOGY OF THIN FILMS AND NANOSYSTEMS» (Ivano-Frankivsk, May 20-25, 2019). P. 59.
--	---

Назарій Данилюк